

MALDI Imaging Probenvorbereitung

Der Tissue MALDI Sprayer M3



Patentierte Sprüh-Technologie!

Das Herausragende an diesem MALDI-Sprayer ist die patentierte Sprühtechnologie, die eine gleichmäßige, extrem feine und reproduzierbare Beschichtung vom einfachen Objektträger bis hin zu Mikrotiterplatten (MtP) garantiert.

Der TM-Sprayer wurde ausschließlich als Sprayer entwickelt, woraus die spezialisierteste Technologie am Markt im Bereich der MALDI-Probenvorbereitung mit verbessertem MALDI-Imaging resultiert. Für die Anwender in der bildgebenden Massenspektrometrie ein enormer Vorteil. Durch die Beheizbarkeit der Sprühdüse sind hohe Flussraten bis 500µl/min möglich, woraus sehr schnelle Aufarbeitungszeiten resultieren. Das Risiko der Düsenverstopfung ist minimiert, durch hohen Automatisierungsgrad wird kontinuierliches Arbeiten ermöglicht. Die intuitive Steuersoftware dieses besonderen MALDI-Spotters ermöglicht eine präzise Beschichtung der Oberflächen in vielfältigster Weise, selbst die Geschwindigkeit des Sprühkopfes kann variiert werden.

Mehr als 30 validierte Protokolle für Trypsin und die meisten Matrices (z.B. SA, CHCA, DHB, DAN, 9-AA, DHA, CMBT, THAP) stehen zur Verfügung.

Spezifikationen:

Auftragung:	linear und/oder in Gitterform
Matrix-Kristalle:	1-3 Mikrometer
Flussraten:	50-500 µl/min (max. 1 ml/min)
Gasversorgung:	Stickstoff/trockene Druckluft ca. 2,5 bar
Sprühkammer:	für zwei Mikrotiterplatten oder bis zu zehn Objektträger, MALDI-Proben-träger/Targets aller Hersteller von Massenspektrometern verwendbar
Geschwindigkeit Sprühkopf:	max 1300 mm/min
Temperatur:	Umgebungstemperatur bis 130oC (+/- 2°C)
Maße (BxHxT):	41 x 38 x 33 cm
Gewicht:	18 kg

Vereinbaren Sie einen Demotermin mit uns und überzeugen Sie sich selbst von der Leistungsfähigkeit des Tissue MALDI Sprayers M3